

# 用户需求书

一、 用户需求一览表及技术参数、规格及要求（包括采购数量、采购标的的功能标准、性能标准、材质标准）

A 包

序号	产品名称	技术参数、规格及要求	数量	单位	备注
假肢、矫形器配件					
1	钛合金方锥四爪连接盘	1.材质：钛合金 2.零部件组件每套独立包装，零件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐。 3.自重：≤66g 4. 适用体重：100Kg 5. 表面进行抛光处理，外表光洁，无麻点。 6.符合国家《下肢假肢通用件》标准要求。 ★7. 提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章；	100	个	
2	钛合金锁紧管接头	1.材质：钛合金 2.零部件组件每套独立包装，零件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐。 3.自重：≤90g 4.适用体重：100Kg 5.表面进行抛光处理，外表光洁，无麻点；管直径为 30mm。 6.符合国家《下肢假肢通用件》标准要求。 ★7. 提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章；	100	个	
3	铝合金小	材质：一体化连接管，铝合金材料，管接头	125	支	

	腿可调一体管 220CM	<p>为不锈钢材料；两者连接牢靠，不松动；</p> <p>包装：每件独立包装，部件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐；</p> <p>自重：不大于 152g；</p> <p>适用体重：不大于 100Kg；</p> <p>规格：铝合金材料长度不低于 200mm，管壁厚度不低于 2mm,管直径 <math>\Phi</math> 30mm；</p> <p>说明：管接头表面采用数控机床加工，确保产品的一致性和外表光洁；</p> <p>备品备件：4 个 M8×12 调节螺钉；</p>			
4	钛合金动踝单孔关节	<p>材质：钛合金；</p> <p>包装：每件独立包装，部件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐；</p> <p>规格：适合 21cm-27cm 的脚号</p> <p>轴踝高度：42mm；</p> <p>重量:不大于 192g；</p> <p>适用体重：不大于 90kg；</p> <p>说明：产品经热处理，确保产品强度，产品表面进行抛光处理，外表光洁，无麻点；</p>	80	个	
5	钛合金动踝双孔关节	<p>材质：钛合金组成；</p> <p>包装：黑色高密度软塑料独立包装，减少防止碰撞挤压，可防潮防腐；</p> <p>尺寸：分 22-25cm 和 26-30cm 两种；</p> <p>轴踝高度：40mm；</p> <p>重量:不大于 210g；</p> <p>适用体重：100kg 及以下；</p> <p>该产品经热熔铸造，表面光滑无毛刺，承重强度高，规格统一，和市面上大部分双孔动踝脚</p>	20	个	

		适配。			
6	钛合金可旋阴三爪连接盘	<p>材质：钛合金；</p> <p>包装：每件独立包装，部件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐；</p> <p>重量：不大于 158g</p> <p>适用体重：不大于 100kg；</p>	30	个	
7	钛合金可旋阳三爪连接盘	<p>材质：钛合金；</p> <p>包装：每件独立包装，部件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐；</p> <p>重量：不大于 148g；</p> <p>适用体重：不大于 125kg；</p> <p>★提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章；</p>	20	个	
8	铝镁合金四连杆气压膝关节	<p>材质：采用航空级镁铝合金材料特殊工艺一次加工成型，结实耐用；</p> <p>包装：每件独立包装，部件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐；</p> <p>自重：826g；</p> <p>适用体重：不大于 100Kg；</p> <p>规格：四连杆气压架构设计，行走稳定自然；</p> <p>关节整体高度 192mm；</p> <p>关节带有管接锁紧装置；</p> <p>最大屈曲角度：145° ；</p> <p>说明：采用航空级镁铝合金材料特殊工艺一次加工成型，结实耐用；四连杆气压结构设计，确保行走稳定自然；外观美观大方，具有国际顶级关节品质；兼具平滑及耐久性，行走更加轻松省力；适用于大腿截肢或膝离断截肢患者；</p>	30	个	

		★提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章；			
9	承重自锁 膝关节	<p>材质：钛合金；</p> <p>自重:360 克；</p> <p>适用体重：不大于 100Kg；</p> <p>最大屈曲角度：150° ；</p> <p>系统高度：9mm；</p> <p>说明：摆块通过摆轴与上关节节连接，与下关节节通过膝关节轴连接。膝关节的设计利用摆动轴和刹车轴作为一个负载相关的刹车。这连同后置装置确保一个安全的立场阶段。轴摩擦和扩展辅助是可调的，以改善控制摆动阶段。</p> <p>外观美观大方，具有国际顶级关节品质；兼具平滑及耐久性，行走更加轻松省力；</p>	10	个	
10	铝合金大 腿可调一 体管 400CM	<p>材质：一体化连接管，铝合金材料，管接头为合金钢材料；两者连接牢靠，不松动；</p> <p>包装：每件独立包装，部件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐；</p> <p>自重：283g</p> <p>适用体重：不大于 100Kg；</p> <p>规格：铝合金材料长度不低于 400mm，管壁厚 度不低于 2mm,管直径Φ30mm；</p> <p>说明：管接头表面采用数控机床加工，确保产品的一致性和外表光洁；</p> <p>备品备件：4 个 M8×12 调节螺钉；</p> <p>★提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章；</p>	50	支	
11	双向管接 头 7.5CM	<p>1.材质：钛合金</p> <p>2.零部件组件每套独立包装，零件之间有分隔，</p>	6	个	

		<p>防止碰撞，可防潮防腐。</p> <p>3.自重：≤119g</p> <p>4.适用体重：100Kg</p> <p>5.表面进行抛光处理，外表光洁，无麻点。</p> <p>6.连接件双向各带有四个 M8*12 调节螺钉，用于连接两个带连接四凌锥的假肢部件</p> <p>7.高度 7.5cm</p> <p>8.符合国家《下肢假肢通用件》标准要求。</p>			
12	双向管接头 6CM	<p>1.材质：钛合金</p> <p>2.零部件组件每套独立包装，零件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐。</p> <p>3.自重：≤104g</p> <p>4.适用体重：100Kg</p> <p>5.表面进行抛光处理，外表光洁，无麻点。</p> <p>6.连接件双向各带有四个 M8*12 调节螺钉，用于连接两个带连接四凌锥的假肢部件</p> <p>7.高度 6cm</p> <p>8.符合国家《下肢假肢通用件》标准要求。</p>	6	个	
13	双向管接头 4.5CM	<p>1.材质：钛合金</p> <p>2.零部件组件每套独立包装，零件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐。</p> <p>3.自重：≤97g</p> <p>4.适用体重：100Kg</p> <p>5.表面进行抛光处理，外表光洁，无麻点。</p> <p>6.连接件双向各带有四个 M8*12 调节螺钉，用于连接两个带连接四凌锥的假肢部件</p> <p>7.高度 4.5cm</p> <p>8.符合国家《下肢假肢通用件》标准要求。</p>	6	个	

14	钛合金静踝关节	<p>材质：钛合金</p> <p>重量：不大于 70g</p> <p>最大承重：125kg</p> <p>包装：每件独立包装，部件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐；</p>	50	个	
15	动踝单孔假脚	<p>材质：聚胺酯；</p> <p>包装：每件独立包装，部件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐；</p> <p>适用体重：不大于 90kg；</p> <p>规格：适合 21cm-27cm 的脚号；</p> <p>说明：脚跟高度 10cm，脚底呈平弧面；</p> <p>备注：每个脚板可以根据实际情况免费更换左右与大小型号</p>	96	个	
16	动踝双孔假脚	<p>主要材质：高密度聚胺酯材料；</p> <p>包装：黑色高密度软塑料独立包装，减少防止碰撞挤压，可防潮防腐</p> <p>适用体重：100kg 及以下；</p> <p>规格：适合 21cm-28cm 的脚号；</p> <p>系统高度：42-48mm；</p> <p>跟高：10±5mm；</p> <p>重量：245-390g；</p> <p>备注：每个脚板可以根据实际情况免费更换左右与大小型号</p>	20	个	
17	静踝假脚	<p>材质：聚胺酯；</p> <p>包装：每件独立包装，部件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐；</p> <p>尺寸：22-30cm；</p> <p>跟高：10±5mm；</p>	60	个	

		重量：300-605g； 系统高度：48-69mm(带踝关节)； 最大承重：125kg			
18	大腿硅胶套	硅胶内层设置了独特的矩阵织物； 全尺寸矩阵增强结构，避免纵向拉伸，避免残肢由于活塞运动受到伤害，提升残端舒适度； 提高用户在步行中的舒适程度； 远端 4.5mm 厚，近端 2.5mm 厚	5	个	
19	小腿硅胶套	基础型硅胶套内衬产品； 末端 10cm 处内置矩阵增强结构提升耐久性，避免纵向拉伸； 远端 4.5mm 厚，近端 2.5mm 厚，重量轻； 适合于中低等的运动等级；尺寸需选；	5	个	
20	大腿硅胶套专用外置锁	远端带有可调节四棱台，自带接受腔可旋抽真空连接板，在抽真空的过程中可以抽到接受腔内部； 最大承重：125kg；	5	个	
21	小腿硅胶套专用外置锁	远端带有可调节四棱台，自带接受腔可旋抽真空连接板，在抽真空的过程中可以抽到接受腔内部； 最大承重：125kg；	5	个	
22	前臂一自由度肌电控制假肢	一、技术要求 1、最大开手距离 $\geq 95\text{mm}$ 2、指端平均运动速度 $\geq 80\text{mmS}$ 3、指端捏力 $\geq 30\text{N}$ 4、开手 90mm 能耗 $\leq 1.3\text{J}$ 5、噪音 $\leq 45\text{db}$ 6、指端自锁阻力 $\geq 60\text{N}$	5	套	

		<p>二、功能</p> <p>1) 肌电控制手指动作</p> <p>2) 腕关节被动旋转，任意位置自锁</p> <p>3) 抗电磁干扰(如手机等)</p> <p>可增加防水功能</p> <p>适用于前臂中、短残肢</p> <p>每套配硅胶手套一只，锂离子电池两块，充电器和适配器一套，模块及嵌件螺丝等</p> <p>4) ★提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章；。</p>			
23	腕离断装饰性假肢	<p>一、技术指标</p> <p>1、手头张开距离大于或等于 85mm</p> <p>2、腕关节直径Φ45mm</p> <p>3、大拇指尖到腕关节底部的距离为 124mm</p> <p>4、大拇指可扳动打开</p> <p>二、特点</p> <p>1、手头骨架采用优质合金铝，表面采用阳极处理耐腐蚀</p> <p>2、手指头配有指套，手掌部分配有掌套，可起到保护手套作用，安全美观</p> <p>3、硅胶手套采用胶制作，外观逼真</p> <p>4、手头规格分为大中小以及儿童用</p> <p>三、配套件</p> <p>每套假肢配有硅胶手套一只以及安装使用的嵌件螺丝等</p> <p>★提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章；</p>	4	套	



24	前臂装饰性假肢	<p>一、技术指标</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、手头张开距离大于或等于 85mm</li> <li>2、腕关节直径 <math>\Phi 45\text{mm}</math></li> <li>3、大拇指尖到腕关节底部的距离为 124mm</li> <li>4、大拇指可扳动打开</li> </ol> <p>二、特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、手头骨架采用优质合金铝，表面采用阳极处理耐腐蚀</li> <li>2、手指头配有指套，手掌部分配有掌套，可起到保护手套作用，安全美观</li> <li>3、硅胶手套采用胶制作，外型美观逼真</li> <li>4、手头规格分为大中小以及儿童用</li> </ol> <p>三、配套件</p> <p>每套假肢配有硅胶手套一只以及安装使用的嵌件螺丝等</p> <p>★提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章；</p>	10	套	
25	前臂发泡式假肢	<p>一、技术指标</p> <p>材质：硅胶原料制作，聚氨酯发泡填充</p> <p>结构：内部聚氨酯发泡，附有金属支架增强</p> <p>规格：男女成人手，青年手、儿童手等多种型号</p> <p>颜色：共有 6 种可供选择</p> <p>功能：腕关节可被动旋转，弥补手部外观，外型美观逼真</p> <p>二、配套件</p> <p>每套假肢配有腕关节配件一套以及安装使用的螺丝、嵌件等</p>	20	套	

26	上臂装饰性假肢	<p>一、技术指标</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、手头张开距离大于或等于 85mm</li> <li>2、腕关节直径 <math>\Phi 45\text{mm}</math></li> <li>3、大拇指尖到腕关节底部的距离为 124mm</li> <li>4、大拇指可扳动打开,前臂被动旋转,肘关节被动伸屈。</li> </ol> <p>二、特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、手头及骨架采用优质合金铝,表面经阳极处理,耐腐蚀。</li> <li>2、肘关节采用不锈钢制作,拨动手柄可多角度被动自锁。</li> <li>3、手指头配有指套,手掌部分配有掌套,安全美观。</li> <li>4、硅胶手套采用胶制作,外型美观逼真。</li> <li>5、手头规格分为大、中、小以及儿童用美容假肢。</li> </ol> <p>三、配套件:</p> <p>每套假肢配有硅胶手套 1 只,背带 1 条以及安装时用的嵌件、螺丝等。</p> <p>★提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章;</p>	5	套	
27	成人膝踝铰链(落环锁)	<p>材质: 不锈钢</p> <p>成人用膝踝足铰链</p> <p>膝关节不锈钢环自然下落来锁死膝关节,保证行走安全</p>	6	个	
28	儿童膝踝铰链(落环锁)	<p>材质: 不锈钢 分为成人和儿童不同支条宽度</p> <p>膝关节不锈钢环自然下落来锁死膝关节,保证行走安全</p>	20	个	

29	矫形器弹性踝关节	<p>1、材质：聚氨酯</p> <p>2、规格（长度）：小号 32 mm、中号 38 mm、大号 45 mm，硬度为<math>\geq 80</math> 邵氏硬度，抗疲劳实验<math>\geq 300</math> 万次。</p> <p>3、每套产品单独包装，且具有防潮防腐能力，保证零部件运输和存储安全，每个包装包括对关节含螺丝和衬垫。</p> <p>4、模块对产品使用者无毒无害</p>	200	个	
30	矫形鞋	依据足部生理结构，科学矫正理论打造的儿童成长健康鞋，具有良好的预防矫正作用。外观时尚，轻盈方便专业的材质韧性高，防震缓冲效果好，用于儿童扁平、内八、外八内翻、外翻、高弓等足部疾病。	40	双	
31	赛姆木脚板	<p>1、适用体重：<math>\geq 100\text{kg}</math>。</p> <p>2、规格 20cm-28cm，由木脚芯和橡胶材料制作而成，强度高，耐用性好，更加适用于农村或山区患者装配。分左右脚，可根据买方要求随时供货，并能进行左右及号码的调换。</p> <p>3、材质为聚胺酯、木头连接件</p>	5	个	
假肢、矫形器材料					
1	树脂	4.6L/瓶,材料全面符合医用标准,适合在人体表面直接接触使用	16	瓶	
2	固化剂	150g/包,材料全面符合医用标准,适合在人体表面直接接触使用。	20	包	
3	颜色糊	1Kg/瓶,材料全面符合医用标准,适合在人体表面直接接触使用	3	瓶	
4	小腿成品防水包装	<p>包装：每件独立包装，可防水防潮防腐；</p> <p>单位：支；</p> <p>说明：用于假肢外包使用</p>	100	支	

5	小腿外包装袜	<p>包装：每件独立包装，可防潮防腐；</p> <p>单位：双；</p> <p>规格：40cm；</p> <p>说明：肤色；用于假肢的外观修饰，高弹性性，不易脱丝；</p>	150	双	
6	小腿成品PVA 薄膜	70X19X5，小腿假肢专用，每包 10 个，根据残肢的大小不同有不同大小厚度的专用膜袋	50	包	
7	假肢内衬板	<p>优秀的热成型、粘合特性</p> <p>耐洗</p> <p>推荐温度：120 ° C - 170 ° C</p> <p>硬度：约邵氏 A30</p> <p>密度：约 200 kg/m<sup>3</sup></p> <p>长度：890mm</p> <p>宽度：640mm</p> <p>厚度：5mm</p> <p>颜色：肤色</p>	32	张	
8	假肢内衬板	<p>优秀的热成型、粘合特性</p> <p>耐洗</p> <p>推荐温度：120 ° C - 170 ° C</p> <p>硬度：约邵氏 A30</p> <p>密度：约 200 kg/m<sup>3</sup></p> <p>长度：890mm</p> <p>宽度：640mm</p> <p>厚度：6mm</p> <p>颜色：肤色</p>	15	张	
9	石膏绷带	<p>1、固化时间不超过 6min</p> <p>2、固化后强度大、不回潮、不还软</p>	900	包	

		3、外形尺寸（长*宽）mm：150*4600			
10	取模袜套	包装：每件独立包装，可完美贴合皮肤，便于取型。 单位：双； 说明：用于假肢取型；	60	双	
11	401 胶	包装：每件独立铝桶包装，可防潮防腐； 自重：500g； 单位：瓶； 说明：用于粘接内衬板；	25	瓶	
12	大腿 PVA 薄膜	100x26x5，大腿假肢专用，每包 10 个，根据残肢的大小不同有不同大小厚度的专用膜袋	30	包	
13	大腿成品防水外包装	包装：每件独立包装，可防水防潮防腐； 单位：支； 说明：用于假肢外包使用；	60	支	
14	大腿外包装袜	包装：每件独立包装，可防潮防腐； 单位：双； 规格：80cm； 说明：肤色；用于假肢的外观修饰，高弹性，不易脱丝；	80	双	
15	自动气阀	包装：每件独立包装，可防潮防腐； 单位：套； 规格：含阀门塞（21mm）、弯管（24×40mm）、阀芯（24×40mm）； 说明：用于假肢接受腔使用；	60	套	
16	假肢皮带	1、材质：皮带材质为优质牛皮； 2、外观：吊带表面应光滑、亮泽、无裂痕、毛边及明显的缺陷，耐酸碱，抗老化 吊带各铆钉部件应牢固，不得滑脱。	19	条	
17	软树脂	4.6L/瓶,材料全面符合医用标准，适合在人体表	3	瓶	

		面直接接触使用			
18	软树脂固化剂	150g/包, 材料全面符合医用标准, 适合在人体表面直接接触使用。	2	包	
19	软树脂颜色糊	1Kg/瓶, 材料全面符合医用标准, 适合在人体表面直接接触使用	1	瓶	
20	前臂成品 PVA 薄膜	60X11X4 PVA 包, 每包 10 个, 规格: 60X11X4	8	包	
21	上臂成品 PVA 薄膜	70X19X5 PVA 包, 每包 10 个, 规格: 70X19X5	3	包	
22	快干胶	4.6L/瓶, 材料全面符合医用标准, 适合在人体表面直接接触使用。	4	瓶	
23	固化剂	150g/包, 材料全面符合医用标准, 适合在人体表面直接接触使用。	2	包	
24	儿童彩色印花纸	热塑花纸, 分笑脸, 星星, 牛仔三种图案; 长度: 大约 10m	2	张	
25	矫形器板材 3MM	<p>1、材质: 聚丙烯, 颜色为透明白色</p> <p>2、外形尺寸 (长*宽*厚) mm: 2000*1000*3</p> <p>3、参数: PP 比重: 0.90</p> <p>弯曲强度 29MPA</p> <p>弯曲伸长率 8%</p> <p>拉升强度 1380MPA</p> <p>冲击强度不易破裂</p> <p>硬度 70MPA</p> <p>热膨胀率 <math>1.6 \times 10^{-4}K</math></p> <p>阻燃性能: 不易燃</p> <p>使用温度 0-100 度</p> <p>塑模温度在红外线烘箱中 185-210℃, 在平板加热器中相对为</p>	7	张	

		<p>200-210℃, 适合负压成型</p> <p>4、产品包装具有防潮防腐能力, 并保证运输中不得发生碰撞和摩擦, 以保证零部件运输和存储安全。</p>			
26	矫形器板材 4 MM	<p>1、材质: 聚丙烯, 颜色为透明白色</p> <p>2、外形尺寸 (长*宽*厚) mm: 2000*1000*4</p> <p>3、参数: PP 比重: 0.90</p> <p>弯曲强度 29MPA</p> <p>弯曲伸长率 8%</p> <p>拉升强度 1380MPA</p> <p>冲击强度不易破裂</p> <p>硬度 70MPA</p> <p>热膨胀率 <math>1.6 \times 10^{-4}K</math></p> <p>阻燃性能: 不易燃</p> <p>使用温度 0-100 度</p> <p>塑模温度在红外线烘箱中</p> <p>185-210℃, 在平板加热器中相对为</p> <p>200-210℃, 适合负压成型</p> <p>4、产品包装具有防潮防腐能力, 并保证运输中不得发生碰撞和摩擦, 以保证零部件运输和存储安全。</p>	35	张	
27	矫形器板材 5 MM	<p>1、材质: 聚丙烯, 颜色为透明白色</p> <p>2、外形尺寸 (长*宽*厚) mm: 2000*1000*5</p> <p>3、参数: PP 比重: 0.90</p> <p>弯曲强度 29MPA</p> <p>弯曲伸长率 8%</p> <p>拉升强度 1380MPA</p> <p>冲击强度不易破裂</p>	3	张	

		<p>硬度 70MPA</p> <p>热膨胀率 <math>1.6 \times 10^{-4}K</math></p> <p>阻燃性能：不易燃</p> <p>使用温度 0-100 度</p> <p>塑模温度在红外线烘箱中</p> <p>185-210℃， 在平板加热器中相对为</p> <p>200-210℃, 适合负压成型</p> <p>4、产品包装具有防潮防腐能力，并保证运输中不得发生碰撞和摩擦，以保证零部件运输和存储安全。</p>			
28	PE 板材	<p>1、材质：聚乙烯，颜色为透明白色</p> <p>2、外形尺寸（长*宽*厚）mm：2000*1000*4</p> <p>3、参数： PP 比重： 0.90</p> <p>弯曲强度 29MPA</p> <p>弯曲伸长率 8%</p> <p>拉升强度 1380MPA</p> <p>冲击强度不易破裂</p> <p>硬度 70MPA</p> <p>热膨胀率 <math>1.6 \times 10^{-4}K</math></p> <p>阻燃性能：不易燃</p> <p>使用温度 0-100 度</p> <p>塑模温度在红外线烘箱中</p> <p>185-210℃， 在平板加热器中相对为</p> <p>200-210℃, 适合负压成型</p> <p>4、产品包装具有防潮防腐能力，并保证运输中不得发生碰撞和摩擦，以保证零部件运输和存储安全。</p>	10	张	
29	足部鞋垫	足矫形器（儿童）	20	双	



		<p>全足鞋垫</p> <p>1.材质：专用鞋垫板材；</p> <p>2.规格：25#-38#；</p> <p>3.功能：分散跖骨及跟骨压力；产品自带横弓垫；产品自带透气孔，确保足部干爽。给予多重支撑；上层覆盖软性透气材料，提高舒适度；</p> <p>矫形鞋垫：分低足弓、高足弓、中足弓可选；</p> <p>大小规格：XS/S/M/L/XL 可选；</p>			
30	带背胶、带孔矫形器内衬板	带背胶、带孔矫形器内衬板 950×1400×3mm	3	张	
31	成品皮搭扣 2.5cm	成品尼龙搭扣 2.5cm×30cm	800	个	
32	成品皮搭扣 3.8cm	成品尼龙搭扣 3.8cm×30cm	300	个	
33	带耳扣 2.5cm	带耳扣 2.5cm	482	个	
34	带耳扣 3.8cm	带耳扣 3.8cm	300	个	
35	单面子母钉 6MM×10MM	∅3.5×10×9 mm 不锈钢	900	个	
36	沉头铜铆钉 4×16mm	外形尺寸（长×宽）mm：16*4 1000 个/包	500	个	
37	石膏粉	粘性好，25KG/包	60	包	
38	水溶性石膏笔	记号笔，木质水溶性笔芯，	20	支	
39	石膏半圆	长度：250mm	50	支	

	锉片	重量：0.04kg			
40	石膏圆管 锉片	长度：250 mm 重量：0.035 kg	10	支	
41	4号钢钻头	材质：高速钢 规格：可用于钻厚度低于5cm 不锈钢材料及聚丙烯、聚乙烯板材等。	10	支	
42	毛巾布残肢袜	30cm，用于保护残肢	50	条	
43	毛巾布残肢袜	50CM，用于保护残肢	50	条	
44	易拉宝	易拉宝接受腔辅助拉带：高密度织布编织，耐用性长，长时间使用不变形；表面有疏油层，易清洗； 下肢易拉宝(原黄色)XS，残肢围长：小于41CM； 下肢易拉宝(原绿色)L，残肢围长：59-70CM； 下肢易拉宝(原深蓝色)M，残肢围长：46-58CM； 下肢易拉宝(原红色)S，残肢围长：41-45CM； 下肢易拉宝(原浅蓝色)XL，残肢围长：大于70CM；	10	个	
45	硬泡剂	4.6L/瓶，材料全面符合医用标准，适合在人体表面直接接触使用。	2	瓶	
46	仿形树脂固化剂	4.6L/瓶，材料全面符合医用标准，适合在人体表面直接接触使用。	2	瓶	
47	鞋垫多色软料	多色软材料，材料全面符合医用标准，密度大，稳定性和回弹性强，缓冲效果明显，且不易变形； 硬度：shore A18;密度：200kg/m <sup>3</sup> ,厚度：2mm; 长*宽：1.5m*1m。	3	张	

A 包核心产品：钛合金方锥四爪连接盘、钛合金锁紧管接头、钛合金可旋阴三爪连接盘，  
铝镁合金四连杆气压膝关节、铝合金大腿可调一体管 400CM

B 包

序号	产品名称		技术参数、规格及要求	数量 (例)	备注
1	上肢肌电手	前臂	★臂筒中包容残肢的部分，对悬吊和支配假肢有重要作用。要求：是必须与残肢很好的服贴，而且严格符合运动解剖学，无毒无味、无刺激、表面光滑、口型圈部位圆润无棱角，如不适合重新返修。	5	
2	上肢美容手	腕离断	臂筒中包容残肢的部分，对悬吊和支配假肢有重要作用。要求：是必须与残肢很好的服贴，而且严格符合运动解剖学，无毒无味、无刺激、表面光滑、口型圈部位圆润无棱角，如不适合重新返修。	4	
		前臂	臂筒中包容残肢的部分，对悬吊和支配假肢有重要作用。要求：是必须与残肢很好的服贴，而且严格符合运动解剖学，无毒无味、无刺激、表面光滑、口型圈部位圆润无棱角，如不适合重新返修。	30	
		上臂	接受腔表面需打磨海绵包装，臂筒中包容残肢的部分，对悬吊和支配假肢有重要作用。要求：是必须与残肢很好的服贴，而且严格符合运动解剖学，无毒无味、无刺激、表面光滑、口型圈部位圆润无棱角，如不适合重新返修。	5	
3	下肢假肢	大腿	接受腔表面光洁，无麻点，内腔进行抛光处理，亲肤无毛刺，满足悬吊与承重功能，装配试穿需对线准确；试穿效果明显；要求：是必须与残肢很好的服贴，而且严格符合运动解剖学，无毒无味、无刺激、表面光滑、口型圈部位圆润无棱角，如不适合重新返修。	35	

		硅胶大腿	接受腔表面光洁，无麻点，内腔进行抛光处理，亲肤无毛刺，满足悬吊与承重功能，装配试穿需对线准确；试穿效果明显；硅胶套尺寸与残肢相匹配，要求：是必须与残肢很好的服贴，而且严格符合运动解剖学，无毒无味、无刺激、表面光滑、口型圈部位圆润无棱角，如不适合重新返修。	5	
		小腿	接受腔表面光洁，无麻点，内腔进行抛光处理，亲肤无毛刺，满足悬吊与承重功能，装配试穿需对线准确；试穿效果明显；要求：是必须与残肢很好的服贴，而且严格符合运动解剖学，无毒无味、无刺激、表面光滑、口型圈部位圆润无棱角，如不适合重新返修。	80	
		硅胶小腿	接受腔表面光洁，无麻点，内腔进行抛光处理，亲肤无毛刺，满足悬吊与承重功能，装配试穿需对线准确；试穿效果明显；硅胶套尺寸与残肢相匹配，要求：是必须与残肢很好的服贴，而且严格符合运动解剖学，无毒无味、无刺激、表面光滑、口型圈部位圆润无棱角，如不适合重新返修。	5	
4	矫形器	膝踝足	每具矫形器须免费保修3个月，（0—2）岁以下的脑瘫儿童保修期内如有技术问题又不可调整的情况下须重做。	10	
		踝足	每具矫形器须免费保修3个月，（0—2）岁以下的脑瘫儿童保修期内如有技术问题又不可调整的情况下须重做。	100	
		足部鞋垫	鞋垫磨损部分需打磨平整后粘贴缓冲耐磨材料，并结合足底压力情况修整；如不适合重新返修。	20	
5	下肢维修	大腿	按需求更换腿管、动静踝脚板等，接受腔更换需保证耐用性和舒适性；装配试穿需对线准确。	25	
		小腿	按需求更换假肢关节、腿管、动静踝脚板等，接受腔更换需保证耐用性和舒适性；装配试穿需对线准确。	50	

**B包核心产品：上肢美容手、下肢假肢、矫形器**

## **二、服务标准：**

售后服务：中标人提供货物质保期为壹年，自验收合格之日起计算。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，中标人应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用，并从货物或服务正常使用或更换当日起重新计算质保期。中标人在接到买方故障通知后 24 小时内响应，48 小时内到达用户现场并排除缺陷，修理相关货物或解决相关问题，质保期结束后，中标人仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。

## **三、交货时间、地点和方式（履约时间、地点、方式）：**

1. A包交货时间（履约时间）：自签订合同之日起 30 个工作日之内交货

B包交货时间（履约时间）：自签订合同至 2019 年 12 月 31 日制作交付完成

2. 交货地点（履约地点）：海南省残疾人康复指导中心

3. 交货方式（履约方式）：由中标人负责运送到采购人指定地点。

## **四、付款时间、方式及条件：中标人与采购人具体协商**

**五、验收方法及标准：**按本招标文件和投标文件的内容及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。

## **六、其他：**

1、项目的实质性要求：按本招标文件要求实施。

2、合同的实质性条款：采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

3、安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

4、法律法规规定的强制性标准：无

七、本项目预算金额为人民币 108.35 万元，其中 A 包预算金额为 65.01 万元，B 包预算金额为 43.34 万元，投标人报价如超过各包预算的将作为废标处理。

